

CA 1

CS

-Z125

Canada. Public service commission
[Career monographs]



**Public Service
Commission
of Canada**

The Fish Quality Specialist

Government
Publications

Basic Qualifications

This expanding career is open to you if you are a science graduate in chemistry and bacteriology or food technology. Although you will be given pref-

erence if you have training at the honours level, we are also looking for graduates at the pass level who have enough subject concentrations.

Employment, Advancement, Outlook

Personable young university science graduates work in the Department of Fisheries as Fish Quality Specialists to guide the fishing industry, through improvement of sanitary conditions and handling methods aboard fishing vessels and in processing plants.

During training you will become familiar with various commercial processing techniques and the associated production problems. You will make frequent inspections of processing plants to see that the standards of quality and sanitation are kept up and make recommendations to the industry to maintain these standards.

In the laboratory, you will make a wide variety of chemical and bacteriological analyses of fish and shellfish products and materials associated with fish processing. Occasionally you will make field trips and work from mobile laboratories.

Once you have a thorough knowledge of the Inspection Service by demonstrating your potential you can advance to a supervisory or administrative position with further opportunities for career development and advancement based on your merit.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on educational and professional background, you may be interested in the following career monographs: Chemist, Food and Drug Officer. Copies

of these monographs, if they are not available on your campus may be obtained by writing to:

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.

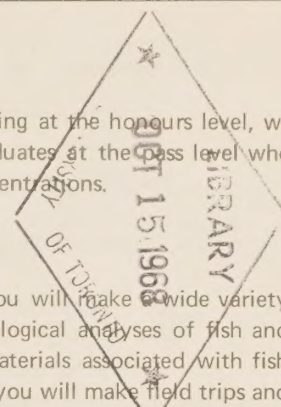
How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.

CAREER MONOGRAPH: "THE FISH QUALITY SPECIALIST" — Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.





**Commission
de la Fonction
publique
du Canada**

le Spécialiste de la qualité du poisson

Conditions de candidature

Carrière aux vastes perspectives accessible à tout diplômé en chimie et en bactériologie ou en technologie des aliments. Les diplômés avec spécialisation

sont particulièrement recherchés, mais on acceptera aussi les diplômés du cours général s'ils possèdent les connaissances nécessaires.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Les spécialistes de la qualité du poisson à l'emploi du ministère des Pêcheries sont de jeunes diplômés d'université dont les fonctions consistent à aider l'industrie de la pêche par l'amélioration des conditions de salubrité et des méthodes de manutention à bord des chalutiers et dans les usines de préparation.

Pendant leur période de formation, ils apprennent à se familiariser avec les diverses techniques de préparation commerciale et les problèmes de production qui s'y rattachent. Ils sont souvent appelés à inspecter les usines de préparation pour s'assurer que les normes de qualité et de salubrité sont observées, et

au besoin faire des recommandations à l'industrie pour le maintien de ces normes.

Au laboratoire, on leur confie diverses analyses chimiques et bactériologiques des produits du poisson et des mollusques, ainsi que du matériel servant au traitement du poisson. Il leur faut, à l'occasion, voyager et travailler dans des laboratoires mobiles.

Après avoir acquis une connaissance approfondie du service d'inspection et démontré leurs capacités, les spécialistes de la qualité du poisson peuvent aspirer à des emplois comme surveillant ou administrateur avec possibilité d'avancement fondé sur le mérite.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement avec ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur le chimiste et l'agent des aliments et drogues. Si elles vous intéressent en raison de vos études et de votre

formation professionnelle vous pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
OTTAWA 4 (ONTARIO)

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en indiquant la carrière

qui vous intéresse, et postez à l'adresse précitée. Annexe, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "LE SPECIALISTE DE LA QUALITÉ DU POISSON" — révisée
septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
OTTAWA 4 (ONTARIO)



Conditions de candidature

On exige des cours en bactériologie, en microbiologie et en technologie des aliments, suivis dans une université reconnue, ainsi que quatre cours complets au-delà du niveau pré-universitaire et au

moins 18 crédits dans des cours de sciences connexes. On accorde la préférence aux titulaires d'un degré en microbiologie avec spécialisation.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Les bactériologistes à l'emploi de la Fonction publique étudient et évaluent de nombreux produits en faisant appel à diverses méthodes, pratiques et techniques. Ils travaillent dans les laboratoires des ministères de l'Agriculture et des Pêcheries, dans le laboratoire d'hygiène et la Direction des aliments et drogues du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social. Ces laboratoires sont situés dans divers centres du pays.

Au ministère de l'Agriculture, les bactériologistes dirigent la numération bactérienne au microscope et pratiquent des dosages microbiologiques pour déterminer la présence d'antibiotiques dans les aliments du bétail. Ils pratiquent également des tests pour déceler la présence de salmonellas, de colibacilles ou de streptocoques comme indices de la qualité des aliments.

Le bactériologiste à l'emploi des Pêcheries fait l'analyse bactériologique du poisson et repère les

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur l'agent des aliments et drogues et le spécialiste de la qualité du poisson. Si elles vous intéressent en raison de vos études et de votre expérience professionnelle, vous

bactéries qui le détériorent et mettent la santé publique en danger. A l'aide de laboratoires mobiles il fait des études sur l'hygiène pour maintenir des normes bactériologiques applicables aux produits de la pêche et aux usines de traitement du poisson. A la Direction des aliments et drogues, les analyses bactériologiques portent sur tous les types d'aliments et de drogues, indigènes ou importés. Le laboratoire d'hygiène constitue aussi pour le bactériologiste un théâtre pour de nombreuses opérations scientifiques: épreuves et recherches en vue du contrôle des drogues biologiques, la préparation des réactifs de diagnostics en laboratoire; application régulière des bactériophages à la diagnose des espèces microbiennes; isolation et identification des virus ou des rickettsies.

L'avancement est fondé sur le mérite et les mutations peuvent se faire d'un lieu de travail à un autre pour favoriser le déroulement de la carrière.

Modalités d'inscription

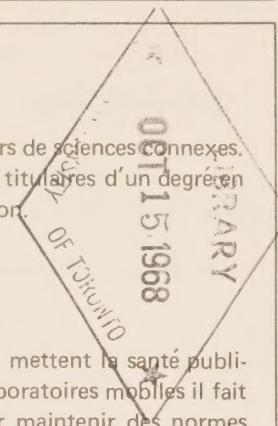
Vous pouvez obtenir une formule de demande dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la carrière qui

pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES, COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA, OTTAWA 4, (ONTARIO)

vous intéresse, et postez à l'adresse précitée. Annexez, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "Le Bactériologiste" — révisée septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA
OTTAWA 4 (ONTARIO)





The Bacteriologist

Basic Qualifications

Your basic qualifications must include training in bacteriology, microbiology, or food technology from a recognized university with at least four full courses

beyond the introductory level, and at least 18 credits in related science courses. Preference is given to those with an honours degree in microbiology.

Employment, Advancement, Outlook

Bacteriologists in the public service examine and evaluate a variety of commodities, using many different methods, procedures and techniques. They work in the laboratories of the Departments of Agriculture and Fisheries and in the Laboratory of Hygiene and the Food and Drug Directorate of the Department of National Health and Welfare, at various centres throughout Canada.

Bacteriologists with the Department of Agriculture carry out microbiological determinations for antibiotics in animal feeds, direct microscopic counts of bacteria, and test for salmonella, coliform and streptococcus as indices for quality of food.

Bacteriologists with the Department of Fisheries are involved in the bacterial analysis of fish and iden-

tification of fish spoilage bacteria detrimental to public health. They operate mobile laboratories undertaking sanitary surveys to maintain bacteriological standards for fish products and processing plants. In the Food and Drug Directorate they carry out bacteriological analysis on all types of domestic and imported foods and drugs. In the Laboratory of Hygiene they test and do research for the control of biological drugs, prepare laboratory diagnostic reagents, carry out standard bacterial phage typing, or isolate and identify viral and rickettsial agents.

Advancement is based on merit and transfer may be arranged from one location to another to assist you in your career development.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending upon your educational training and professional experience you may be interested in the following career monographs: Food and Drug Officer, Fish Quality Specialist. Copies of these monographs,

if they are not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices, and local offices of the Public Service Commission. Complete the application, indicating

your preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.



**Public Service
Commission
of Canada**

The Forestry Officer

Government
Publications

Basic Qualifications

You should be a graduate in forestry, forest products or a similar science and preferably should have had some related work experience during your

undergraduate years. Courses in silviculture, forest management, or photo interpretation and statistics are of particular value.

Employment, Advancement, Outlook

There are many varied opportunities for graduates in forestry in the Departments of Forestry and Rural Development, Indian Affairs and Northern Development, and Trade and Commerce. The federal government is responsible for managing and protecting the forest resources in the national parks of Canada, on Indian Reserves and in the Northwest Territories. This includes forest inventory surveys, studies on management problems involving land and resource use, development of new industries and markets, and forest fire protection.

As a forestry officer you will work with the provinces, under agreements between the federal and

provincial governments. You will supply the public and industry with the findings of forest products research. On visits to sawmills, you will help to solve problems or direct the management to the appropriate research specialists. Because you will have many responsibilities you will have to be fully informed on a variety of technical problems facing the forest products industry.

Advancement is based on merit and transfer from one location to another may be arranged to assist you in your career development.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background you may also be interested in the following career monographs: Agricultural Officer, Park Naturalist. Copies of these monographs, if they are

not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.

CAREER MONOGRAPH: "THE FORESTRY OFFICER" — Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

Avoir complété avec succès des études portant sur les sciences forestières, les produits forestiers ou d'autres sciences de même nature et avoir travaillé dans ce domaine au cours de ses études universitaires.

Sont particulièrement utiles: des cours de silviculture, de gestion forestière, ou une formation comme interprète en photographie et comme statisticien.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Il y a des possibilités d'emploi nombreuses et diverses pour les diplômés en sciences forestières aux ministères des Forêts et du Développement rural, des Affaires indiennes et du Nord canadien, et du Commerce. Comme on sait, le gouvernement fédéral a la responsabilité de gérer et de protéger les ressources forestières des parcs nationaux, des réserves indiennes et des territoires du Nord-ouest. Par suite de cette obligation, il fait exécuter divers travaux: relevés des ressources forestières, études des problèmes de gestion touchant leur rentabilité et celle des terres, création de nouvelles industries et de nouveaux débouchés, protection contre les incendies de forêt.

Travaillant de concert avec les provinces par suite d'ententes entre les gouvernements central et provin-

ciaux, l'agent forestier fait bénéficier le public et l'industrie privée des constatations de la recherche sur les produits forestiers. Il visite les scieries, les aidant à résoudre leurs problèmes ou leur recommandant des spécialistes en recherche. Il va de soi qu'en raison des tâches nombreuses de l'agent forestier, il doit se documenter parfaitement sur les problèmes techniques qui confrontent l'industrie des produits forestiers.

L'avancement est fondé sur le mérite et des mutations peuvent s'effectuer d'un lieu de travail à un autre pour faciliter le déroulement de sa carrière.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur l'agent agricole et le naturaliste de parc. Si elles vous intéressent en raison de vos études et de votre expérience

professionnelle, vous pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux

**CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
OTTAWA 4 (ONTARIO)**

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la car-

rière qui vous intéresse et postez à l'adresse précitée. Annexe, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "L'AGENT FORESTIER" — révisée septembre 1968

**CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
OTTAWA 4, (ONTARIO)**



**Public Service
Commission
of Canada**

Government
Publications

The Park Naturalist

Basic Qualifications

You should have a background in biology or forestry. Courses in botany, wildlife biology, ecology,

geology and dendrology are especially valuable.

Employment, Advancement, Outlook

More and more Canadians, as well as tourists from other countries, are visiting our national parks. To help them understand and appreciate the environment of these areas, naturalists are needed to work full-time both inside and outside the parks.

A Park Naturalist is an authority on a park's natural history and its interpretation. Because of the unusual scope of this job a very special person is needed. He must be strongly motivated and have a long-standing interest and a deep personal commitment to a career in natural history interpretation. Probably the ideal person is someone who has been an amateur naturalist since childhood.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background you may also be interested in the following career monographs: Forestry Officer, Agricultural Officer. Copies of any of these monographs, if they

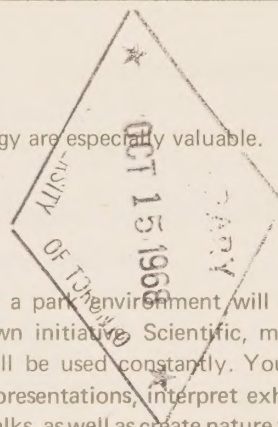
are not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.



CAREER MONOGRAPH: "THE PARK NATURALIST" — Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

On exige une formation en sciences biologiques ou forestières. Sont particulièrement utiles: des cours

en botanique, biologie de la faune, écologie, géologie et dendrologie.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Les Canadiens et les touristes étrangers visitent nos parcs nationaux en groupes toujours plus nombreux. Pour leur faire apprécier les attraits de ces lieux, on recrute des naturalistes à plein temps pour travailler sur place ou à l'extérieur des parcs.

Un naturaliste de parc connaît à fond l'histoire naturelle d'un parc et il sait l'interpréter. Mais le rôle inusité qu'il joue appelle des dispositions plutôt rares. Cette occupation doit en effet être pour lui comme une sorte de vocation qui l'attire depuis longtemps et il doit vouloir s'y consacrer tout entier. A vrai dire, le candidat idéal pour cet emploi est celui qui a pris un intérêt très vif pour la nature dès son enfance.

Souvent l'interprétation de l'ambiance d'un parc dépend des ressources personnelles du naturaliste, c'est-à-dire de ses connaissances scientifiques, de son talent créateur et de son habileté manuelle. Au nombre des tâches particulières confiées au naturaliste,

mentionnons des excursions guidées, des causeries illustrées par diapositives, des projections de films, l'application d'objets et la création de sentiers naturels se prêtant à l'interprétation. Rappelons que le naturaliste doit non seulement viser à renseigner les visiteurs et leur faire apprécier les parcs nationaux, mais aussi à les inciter à la réflexion et provoquer leur admiration.

Le travail comprend aussi la recherche sur l'inventaire et l'étude des caractéristiques des parcs afin d'aider à la planification et à l'aménagement.

Les naturalistes vivent et travaillent surtout dans les parcs nationaux, mais leurs services sont parfois requis à l'extérieur.

L'avancement est fondé sur le mérite et les mutations se font d'un lieu de travail à un autre pour faciliter le déroulement de votre carrière.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur l'agent forestier et l'agent agricole. Si elles vous intéressent en raison de vos études et de votre expérience profes-

sionnelle, vous pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE
OTTAWA 4 (ONTARIO)

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la car-

rière qui vous intéresse et postez à l'adresse précitée. Annexe, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.



Home Economists and Dietitians

Basic Qualifications

Home Economists: You should have a university degree in home economics, household economics, household science or food science.

Dietitians: You should have a university degree with specialization in foods and nutrition, one year of in-

ternship or three years of experience as a dietitian in a dietary department of a hospital, commercial organization, or institution, as shown by provincial registration, or by qualification or membership in the Canadian Dietetic Association.

Employment, Advancement, Outlook

Home Economists: The Consumer Section of the Department of Agriculture employs home economists in Ottawa only. The Consumer Service of the Department of Fisheries employs home economists in Ottawa, St. John's, Halifax, Montreal, Toronto, Winnipeg, Edmonton and Vancouver. The home economists promote the use of Canadian food products and acquaint the public with the best methods of processing and cooking food. The results of experimental work are published, as well as recipes which have been tested in the modern, well equipped Ottawa kitchens. Home economists are also responsible for interpreting market regulations.

Dietitians: The Department of Veterans Affairs, the Department of National Defence and the Department of National Health and Welfare employ dietitians.

Dietitians are in the Department of Veterans Affairs hospitals from coast to coast. In active treatment hospitals, junior dietitians act as assistants,

particularly in the fields of diet therapy and food science. In smaller Veterans Care Homes, junior dietitians direct the dietary service and are responsible for the planning, ordering, preparation and service of food as well as diet therapy.

Department of National Defence dietitians work at the Medical Centre in Ottawa.

Within the Medical Services Branch of the Department of National Health and Welfare, dietitians work as headquarters and regional advisers on nutrition in the public health and treatment programs conducted among Canada's Indian and northern populations. They also advise other hospitals, hostels and schools serving these communities. Some of the larger medical services hospitals have dietitians on staff.

Advancement for home economists and dietitians to positions of increasing responsibilities and supervisory functions is based on merit.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background, you may be interested in the following career monographs: Food and Drug Officer, Fish Quality Specialist. Copies of these monographs, if

they are not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM,
PUBLIC SERVICE COMMISSION,
OTTAWA 4, ONTARIO.

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.

LIBRARY

CAREER MONOGRAPH: "HOME ECONOMISTS AND DIETITIANS"

— Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

a) Économistes ménagères: Les candidates doivent posséder un diplôme universitaire d'économie ménagère, d'économie domestique, de sciences domestiques ou de sciences des aliments.

b) Diététiciennes: Les candidates doivent posséder un diplôme universitaire comportant une spécialisation

en alimentation et en nutrition, avoir fait une année d'internat et acquis trois ans d'expérience à titre de diététiciennes dans le département de diététique d'un hôpital, d'une organisation commerciale ou d'une institution; inscription dans une province ou compétence suffisante pour devenir membre de l'Association canadienne des diététiciennes.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

a) Économistes ménagères: La Section de l'aide au consommateur, au ministère de l'Agriculture, n'emploie des économistes ménagères qu'à Ottawa. Le Service de consommation du ministère des Pêcheries emploie des économistes ménagères à Ottawa, Saint-Jean, Halifax, Montréal, Toronto, Winnipeg, Edmonton et Vancouver.

Les économistes ménagères sont chargées de promouvoir la consommation des denrées alimentaires canadiennes et d'enseigner au public les meilleures méthodes de préparation et de cuisson. Les résultats des expériences sont publiés de même que des recettes éprouvées dans les cuisines modernes d'Ottawa. Les économistes ménagères sont aussi chargées d'interpréter les règlements commerciaux.

b) Diététiciennes: Des diététiciennes sont employées aux ministères des Affaires des anciens combattants, de la Défense nationale et de la Santé nationale et du Bien-être social.

Des diététiciennes travaillent dans les hôpitaux du ministère des Affaires des anciens combattants d'un bout à l'autre du pays. Dans les hôpitaux de traitement, les diététiciennes stagiaires remplissent les

fonctions d'adjointes, surtout en thérapie diététique et en sciences alimentaires. Dans les foyers d'anciens combattants, elles dirigent le service de diététique, se chargent d'élaborer les menus et de commander les aliments, voient à leur préparation et à leur service et sont responsables de la thérapie diététique. Les diététiciennes du ministère de la Défense nationale travaillent au Centre médical d'Ottawa.

Les diététiciennes de la Direction des services médicaux, au ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, agissent à titre de conseillères au bureau central et aux bureaux régionaux, en ce qui a trait aux programmes de nutrition en hygiène publique et de traitement en cours chez les Indiens du Canada et les populations des régions septentrionales. Elles conseillent aussi d'autres hôpitaux, les centres d'accueil et les écoles qui desservent ces collectivités. Des diététiciennes font partie du personnel régulier des hôpitaux les plus importants qui fournissent des services médicaux.

Pour les économistes ménagères et les diététiciennes, l'avancement à des postes comportant de plus lourdes responsabilités et à des postes de surveillance est fondé sur le mérite.

Traitement

Le traitement de début est proportionnel à l'expérience et à l'instruction et se compare avant-

agement avec les traitements offerts ailleurs.

Disciplines connexes

Selon votre instruction et vos antécédents professionnels, il se peut que vous désiriez obtenir les monographies suivantes: Agent des aliments et drogues, Spécialiste de la qualité du poisson. Si vous ne pouvez

vous procurer ces monographies à l'université, vous pouvez en obtenir des exemplaires en écrivant aux CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES, COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA, OTTAWA 4 (ONTARIO)

Modalités d'inscription

Vous pouvez vous procurer une formule d'inscription en vous adressant à un bureau de placement, à un bureau de poste ou à un bureau de la Commission de la Fonction publique. Veuillez remplir la

formule en indiquant la carrière de votre choix et faites-la parvenir à l'adresse précitée. Si possible, veuillez annexer à votre formule d'inscription une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "ÉCONOMISTES MÉNAGÈRES ET DIÉTÉTICIENNES" —
révisée septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA
OTTAWA 4 (ONTARIO)



The Food and Drug Officer

Basic Qualifications

If you have a strong background in pharmacy, chemistry, or chemistry and biology, and/or food science you may qualify for this career field. Preference is given to people with an honours degree

or with at least a strong major. Courses in food chemistry, pharmaceutical chemistry, and microbiology are particularly valuable.

Employment, Advancement, Outlook

Food and Drug Officers of the Department of National Health and Welfare play an important role in protecting the consumer against health hazards, fraud, deceptive labelling and misleading advertising associated with food and drugs. They also have a role in protecting Canadians against the abuse of narcotics and other potentially dangerous drugs.

Officers in the Food and Drug Directorate work throughout Canada and visit manufacturers, distributors, and retail outlets in both the food and drug industry. They give advice and ensure that regulations on the manufacture, sale and distribution of food, food products, drugs, cosmetics, and medical devices, are maintained.

The increasing size and complexity of the food processing and drug manufacturing industries in

Canada has created many new problems associated with the sale of food and drugs. Therefore government officers are needed to inspect and evaluate the new advances in manufacturing and the problems associated with modern food production methods.

During your first year, you will receive intensive training to make you familiar with the directorate and its policies, and the various acts and regulations that you will be required to administer. Your assignments will be of various lengths and complexities. Advancement is based on merit and transfers from one location to another may be arranged to assist you in your career development.

Pharmacy graduates will also have an opportunity to be trained as inspectors of complex drug manufacturing plants.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background you may also be interested in the following career monographs: Agricultural Officer, Chemist, Fish Quality Specialist, Pharmacist. Copies of any of

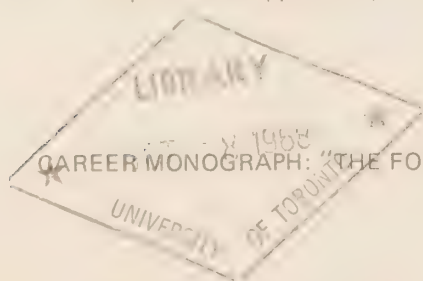
these monographs, if they are not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.



CAREER MONOGRAPH: "THE FOOD AND DRUG OFFICER" — Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

Si vous avez fait des études solides en pharmacie, en chimie, en chimie et biologie, ou en science de l'alimentation, cette carrière vous est accessible. On accorde la préférence aux candidats ayant un diplôme

avec spécialisation ou, du moins, une spécialisation poussée. Sont utiles: des cours en chimie des aliments, en chimie pharmaceutique et en microbiologie.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

L'agent des aliments et drogues, au ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, joue un rôle indispensable auprès du public. C'est grâce à sa vigilance que le consommateur se trouve protégé contre les risques à la santé, la fraude et les artifices publicitaires tels les étiquettes trompeuses. Son intervention est non moins nécessaire dans la lutte contre l'abus des stupéfiants et d'autres drogues également dangereuses.

L'activité de l'agent des aliments et drogues au service de l'État s'exerce partout au Canada, auprès de fabricants, de distributeurs et de détaillants de ces produits, auxquels il rend visite et offre ses conseils. Il s'assure en même temps, cela va sans dire, du respect des lois sur la fabrication, la vente et la distribution des aliments, des produits alimentaires, des drogues, des cosmétiques et des appareils médicaux.

A cause de l'envergure et de la complexité croissantes, au Canada, de l'industrie des drogues et de

celle du traitement des aliments, des difficultés nouvelles ont surgi sur le plan de la vente au cours des années, et le gouvernement compte sur ses agents pour examiner et évaluer les nouvelles techniques de fabrication, ainsi que les problèmes reliés aux méthodes modernes de production des aliments.

Durant la première année d'emploi, vous recevrez une formation poussée qui vous familiarisera avec le service et ses politiques, et avec les divers règlements et lois que vous devrez faire appliquer. Quant aux tâches qui vous seront assignées, leur durée et leur degré de complexité varieront.

L'avancement est fondé sur le mérite et les mutations d'un lieu de travail à un autre sont possibles pour faciliter le déroulement de votre carrière.

Les diplômés en pharmacie auront la possibilité de recevoir une formation comme inspecteurs des grandes usines fabricantes de drogues.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur l'agent agricole, le chimiste, le spécialiste de la qualité du poisson et sur le pharmacien. Si elles vous intéressent

en raison de vos études et de votre expérience, vous pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES,
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA,
OTTAWA 4 (ONTARIO)

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la

carrière qui vous intéresse et postez à l'adresse précitée. Annexez, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "L'Agent des aliments et drogues" révisée septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES,
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA,
OTTAWA 4 (ONTARIO)



The Agricultural Officer

Basic Qualifications

You will need specialization in one of the many agricultural fields. Courses in dairy, animal, or

poultry science, horticulture, agronomy, entomology, and plant pathology are of particular value.

Employment, Advancement, Outlook

University graduates in agriculture or in a related course in the biological sciences who have an interest in the national aspects of the production and marketing of farm products can find many varied and challenging careers available across the country with the Canada Department of Agriculture. The career opportunities are related to almost every aspect of the agricultural industry. The work varies from production responsibilities with primary producers to developing and promoting advanced processing, marketing and distribution techniques for domestic and international trade.

The initial training is in Ottawa, followed by training at selected points across Canada. During this period you will work in several of the specialized divisions of the department and during the last few months of your training you will be given more advanced responsibilities. At the end of the training

period, you will be assigned to one of these specialized divisions on the basis of your academic training, personal interest and demonstrated aptitudes. For example, a graduate in the animal sciences would probably be more suitable for a position with either the poultry or livestock divisions and a graduate in plant science would be more suitable for the plant products, plant protection or fruit and vegetable divisions.

Advancement is based on merit and transfers may be arranged between headquarters and field assignments in an interlocking career pattern to give you increasing responsibilities. For example, during your career you may be assigned to headquarters for advanced training as a specialist before you assume senior field responsibilities. You can then progress to a position with senior program responsibilities at either headquarters or in the field.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background you may also be interested in the following career monographs: Forestry Officer, Food and Drug Officer, Fish Quality Specialist. Copies of any

of these monographs, if they are not available on your campus, may be obtained by writing to

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.

CAREER MONOGRAPH: "THE AGRICULTURAL OFFICER" — Revised to September, 1968



BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

On exige la spécialisation dans l'une des nombreuses disciplines agricoles. Sont particulièrement utiles: des cours en science laitière, animale ou

avicole, en horticulture, en agronomie, en entomologie et en phytopathologie.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Aux diplômés d'université en agriculture (ou dans un cours connexe de sciences biologiques) qui s'intéressent à la production et à la commercialisation des produits de la ferme sur le plan national, le ministère fédéral de l'Agriculture offre de nombreuses carrières leur permettant de faire valoir tout leur talent. On peut exercer ces carrières partout au pays et toucher en même temps à presque tous les aspects de l'industrie agricole. En effet, le travail couvre un champ assez vaste, à partir des questions de production à traiter auprès des producteurs primaires, jusqu'au perfectionnement et à la promotion de techniques avancées de traitement, de commercialisation et de distribution pour le marché national et international.

C'est à Ottawa qu'on commence sa formation, et on la poursuit ensuite dans des endroits sélectionnés du pays. Durant cette période vous travaillez dans plusieurs des divisions spécialisées du ministère, assumant au cours des derniers mois un rôle plus

important. La période de formation achevée, on vous affecte, selon vos études, vos goûts et les aptitudes que vous avez manifestées, à l'une de ces divisions. C'est ainsi, par exemple, qu'un diplômé en sciences animales est orienté vers la division avicole ou du bétail, et qu'un diplômé en sciences des végétaux passe à la division des produits végétaux, à la division de fruits et légumes ou à celle de la protection des plantes.

L'avancement est fondé sur le mérite et les mutations peuvent s'effectuer entre le bureau central et les bureaux extérieurs de manière à accroître vos responsabilités selon l'organisation de votre carrière. Ainsi vous pourriez recevoir au bureau central une formation avancée comme spécialiste avant d'accéder à des responsabilités supérieures en dehors d'Ottawa. Cette expérience vous hisserait à un poste élevé au sein des programmes, au bureau central ou ailleurs au Canada.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe des monographies de carrières sur l'agent forestier, l'agent des aliments et drogues et le spécialiste de la qualité du poisson. Si elles vous intéres-

sent en raison de vos études et de votre expérience professionnelle, vous pouvez vous les procurer à votre université ou en vous adressant aux

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA
OTTAWA 4 (ONTARIO)

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la

carrière qui vous intéresse et postez à l'adresse précitée. Annexez, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "L'Agent Agricole" — révisée septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA
OTTAWA 4 (ONTARIO)



Basic Qualifications

You will either need a B.A. or B.Sc. with specialization in physics and mathematics, or an

honours degree in physics, physics and mathematics, or engineering physics.

Employment, Advancement, Outlook

A knowledge of past and present weather conditions and cycles, and the ability to make accurate predictions is not only useful for day to day weather forecasts, it is an important factor in the development of Canada's natural resources, agriculture, transportation, industry, trade and tourism.

University graduates, in the Meteorological Branch of the Department of Transport, located across Canada and into the Arctic, gather, process and disseminate these important data to industry and the general public.

For meteorological purposes Canada is divided into six geographical areas with a number of weather centrals for analysis and prediction. Data are collected by these centrals from a network of land stations, satellites and weather ships linked by the most modern telecommunications systems and are used to guide and advise civil and Canadian Forces weather

offices located throughout each area. These offices prepare local short range forecasts by adapting and refining basic forecast material and by other special techniques. The result — a specialized local service for aviation, agriculture, forestry, shipping and the general public.

You will be given training in meteorology when you join the Meteorological Branch. If you have a general B.A. or B.Sc. you will take eight months of formal academic and practical training in meteorology at the Meteorological Branch Headquarters at Toronto and then will be assigned to your first posting. If you are an honours graduate, you will be given an introductory course in meteorology, and then enrolled, at full salary, in a two year course leading to an M.Sc. in meteorology at the Alberta, Toronto, or McGill Universities. When you graduate you will be given your first operational posting.

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

preferred career field, and forward it to the address shown below. If possible, include a copy of your transcript with the application.

CAREER MONOGRAPH: "METEOROLOGY" — Revised to September, 1968



BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

Il faut soit un B.A. ou un B.Sc., avec concentration en physique et en mathématiques, ou un diplôme

avec spécialisation en physique, en physique-mathématiques ou en technophysique.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

La connaissance des cycles et des conditions atmosphériques du passé et du présent, de même que la faculté de faire des prédictions exactes sont utiles non seulement dans les prévisions quotidiennes de la météorologie, mais jouent un rôle capital dans le développement des richesses naturelles, de l'agriculture, des transports, de l'industrie, du commerce et du tourisme d'un pays.

Les diplômés d'université engagés par la Direction de la météorologie du ministère des Transports recueillent, analysent et diffusent leurs données dans l'industrie privée et le grand public. Le travail se fait dans toutes les parties du Canada et même jusque dans l'extrême-nord.

Aux fins météorologiques, le Canada est divisé en six secteurs géographiques comportant chacun un certain nombre de stations centrales affectées à l'analyse et aux prévisions. On y recueille, au moyen d'un réseau de postes terrestres, de satellites et de navires reliés par un système ultra-moderne de télécommunications, des données, qui dans chaque secteur, per-

mettent d'informer et de guider les bureaux météorologiques civils et militaires. Ces bureaux adaptent alors et sélectionnent, suivant certaines techniques, la masse de renseignements météorologiques reçus de la station centrale et préparent des bulletins locaux, à portée limitée, pour l'aviation, l'agriculture, les services forestiers, la navigation et le grand public.

Dès votre engagement vous commencez à recevoir une formation en météorologie. Si vous êtes titulaire d'un baccalauréat ès arts ou en sciences vous êtes soumis à un cours théorique et pratique de huit mois au Bureau central de la météorologie à Toronto avant de recevoir votre première affectation. Si vous êtes titulaire d'un diplôme avec spécialisation on vous enseignera les éléments de la météorologie, puis on vous inscrira, toujours à plein traitement, à un cours de deux ans qui mène à la maîtrise. Ce cours se donne aux universités d'Alberta ou de Toronto ou de McGill. Une fois votre diplôme obtenu, vous recevez votre première affectation.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement avec ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Modalités d'inscription

Vous pouvez obtenir une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonc-

tion publique. Remplissez-la en indiquant la carrière qui vous intéresse, et postez à l'adresse ci-dessous.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "LE MÉTÉOROLOGISTE" — révisée septembre 1968

LES CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA
OTTAWA 4 (ONTARIO)



The Chemist

Basic Qualifications

Your basic qualifications must include a degree in chemistry from a recognized university with at least four full courses in chemistry, beyond the introductory level, and at least 18 credits in related science

Employment, Advancement, Outlook

Analytical chemists examine and evaluate a number of commodities using a wide variety of analytical methods, procedures and techniques. They work in the regional laboratories of the Departments of Agriculture, National Revenue, Defence, Fisheries and the Food and Drug Directorate of the Department of National Health and Welfare, at various centres throughout Canada.

In the Department of Agriculture they perform assays for pesticide residues in feed stuffs and carry out quantitative and qualitative determinations on feeds, fertilizers and pesticides.

Fisheries work involves proximate analyses of fish and fish products and the application of objective chemical tests to fish spoilage problems as well as the development of objective methods associated with assessment of fish quality.

In the Department of National Health and Welfare the chemist does chemical and physical examination of foods, food products, drugs, and cosmetics. In each case, he may also do investigational work on

Salary

Starting salaries depend on education and experience and are competitive with salaries elsewhere.

Related Career Fields

Depending on your educational and professional background you may be interested in the career monograph Food and Drug Officer, which may be

How to Apply

Application forms are available at placement offices, post offices, and Public Service Commission offices. Complete the application, indicating your

courses. If you have an honours degree or a strong major you will have a definite competitive advantage over those with less specialized training.

analytical methods or make collaborative evaluations of new methods.

For the chemist interested in a variety of materials analysed and analytical techniques involved, the laboratories of the Department of National Defence and of National Revenue offer attractive possibilities. Chemists in the Department of National Defence laboratories analyse materials to be purchased for the department, and make analyses for accident investigations. Chemists in the Customs and Excise Laboratory of National Revenue identify and classify a wide variety of goods and materials to establish their tariff category. In the latter laboratory the Brussels tariff nomenclature has brought a very considerable increase in work and an expansion of laboratory facilities. There is also a need for chemists in several other departments.

Advancement is based on merit. Training is informal and on the job, and may involve rotation through various sections of the laboratories. Membership and participation in the CIC and other professional associations is encouraged and you may attend national and international conferences.

obtained by writing to the BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM, PUBLIC SERVICE COMMISSION, OTTAWA 4, ONTARIO.

preferred career field, and forward it to the address given in the preceding paragraph. If possible, include a copy of your transcript with the application.



CAREER MONOGRAPH: "THE CHEMIST" — Revised to September, 1968

BIO-PHYSICAL SCIENCES PROGRAM
PUBLIC SERVICE COMMISSION
OTTAWA 4, ONTARIO.



Conditions de candidature

Il faut un diplôme en chimie d'une université reconnue, et au moins quatre cours complets en chimie au-delà du niveau pré-universitaire, ainsi qu'un minimum de 18 crédits dans des cours de science con-

nexe. Toutefois, un baccalauréat avec spécialisation ou avec mention en chimie donne au candidat un avantage incontestable sur les candidats moins bien qualifiés.

Fonctions, avancement et perspectives d'avenir

Le chimiste analyste étudie et évalue un certain nombre de produits au moyen d'une grande variété de méthodes, de pratiques et de techniques. Il travaille dans des laboratoires régionaux répartis à travers tout le Canada, autant dans ceux des ministères de l'Agriculture, du Revenu national, de la Défense et des Pêcheries, que dans ceux de la Direction générale des aliments et drogues du ministère de la Santé nationale et du Bien-être social.

Au ministère de l'Agriculture, le chimiste constate les quantités de résidus de pesticides dans les aliments du bétail. Ceux-ci, ainsi que les engrais et les pesticides, font l'objet de déterminations quantitatives et qualitatives.

Aux Pêcheries, il fait notamment des analyses immédiates de poissons et de produits du poisson, et applique des épreuves chimiques objectives aux problèmes des bactéries qui détériorent le poisson. De plus, il élabore des méthodes objectives ayant trait à l'appréciation de la qualité du poisson.

Au ministère de la Santé nationale et du Bien-être social, le chimiste fait l'examen chimique et physique des aliments, des produits alimentaires, des drogues et des cosmétiques. Il peut aussi, dans chaque cas, poursuivre des travaux d'enquête sur les méthodes d'ana-

lyse, ou encore faire l'appréciation de nouvelles méthodes en collaboration avec d'autres chimistes.

Le chimiste, qu'intéresse la diversité des analyses et des techniques d'analyse, peut, aux laboratoires des ministères de la Défense nationale et du Revenu national, donner la pleine mesure de son talent. Aux laboratoires du ministère de la Défense nationale, il est affecté à l'analyse des matériaux achetés par son ministère et à des analyses particulières touchant les enquêtes sur les accidents. Par ailleurs, le chimiste attaché au laboratoire des douanes et accise du ministère du Revenu national, identifie et classe une vaste gamme de produits et de matériaux afin d'en déterminer la catégorie tarifaire. Ici le travail et les installations de laboratoires ont pris une importance considérable à cause de la mise en vigueur de la nomenclature tarifaire de Bruxelles.

Beaucoup d'autres ministères ont besoin de chimistes.

L'avancement est fondé sur le mérite et la formation se donne à la fois en cours d'emploi et au moyen de directions sur place, la méthode de rotation étant utilisée pour donner de l'expérience dans les divers services de laboratoire. On peut devenir membre de l'Institut canadien des chimistes ou d'autres groupements professionnels, et assister à des congrès nationaux et internationaux.

Traitement

Le traitement de début, qui se compare avantageusement à ce qui se paye ailleurs, est fixé d'après les études et l'expérience.

Disciplines connexes

Il existe une monographie de carrière sur l'agent des aliments et drogues. Si elle vous intéresse en raison de vos études et de votre expérience professionnelle, vous pouvez vous la procurer à votre uni-

versité ou en adressant aux CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES, COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA, OTTAWA 4 (ONTARIO).

Modalités d'inscription

On peut se procurer une formule de demande d'emploi dans les bureaux de placement, les bureaux de poste et les bureaux de la Commission de la Fonction publique. Remplissez-la en mentionnant la

carrière qui vous intéresse, et postez à l'adresse précitée. Annexez, si possible, une copie certifiée des notes que vous avez obtenues.

MONOGRAPHIE DE CARRIÈRE "Le Chimiste" — révisée septembre 1968

CADRES DES SCIENCES BIO-PHYSIQUES,
COMMISSION DE LA FONCTION PUBLIQUE DU CANADA,
OTTAWA 4 (ONTARIO).

3 1761 11551607 2

